

Univerzita Karlova

3. lékařská fakulta



Informace o studiu

lékařství



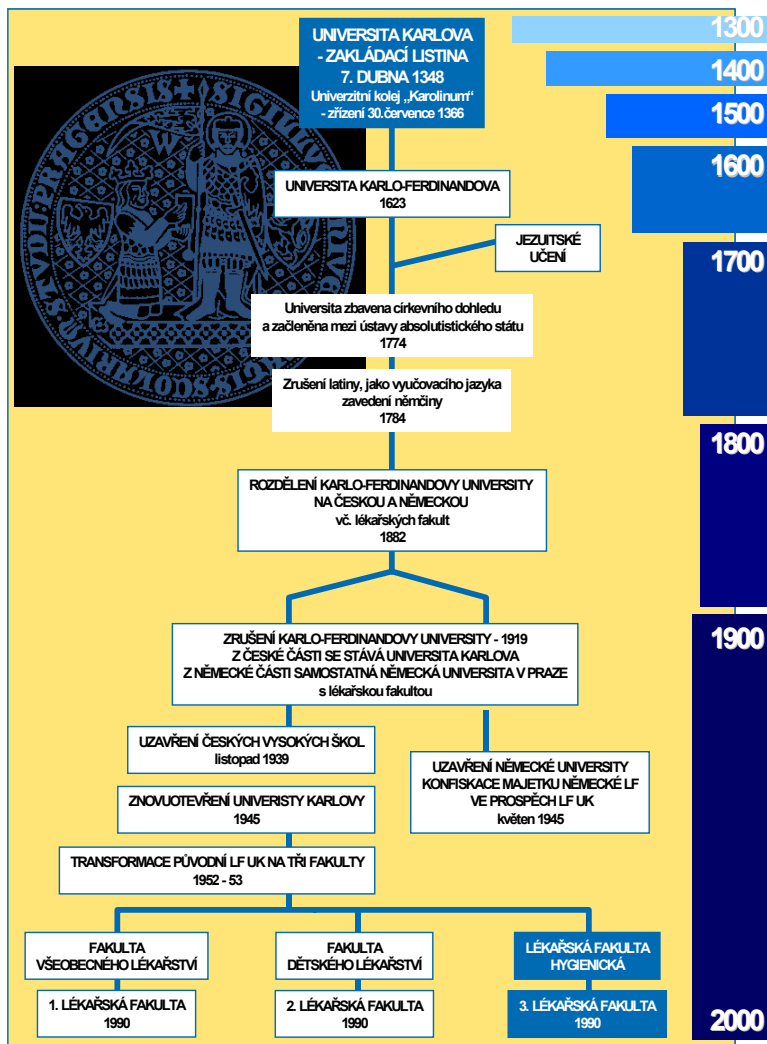
Ruská 87
100 00 Praha 10
tel: 02 - 67 102 233 (sekretariát děkana)
02 - 67 102 205-7 (studijní odd.)
E-mail: sekretariat@lf3.cuni.cz
www.lf3.cuni.cz

KOŘENY

3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy odvozuje svou tradici od původní lékařské fakulty, vzniklé po založení univerzity v roce 1348. Výuka, tak jako všude na středověkých univerzitách, probíhala v latinském jazyce, od osmdesátých let 18. století pak v němčině. Na základě narůstající emancipace českého jazyka pak byla Karlo-Ferdinandova univerzita od školního roku 1882/83 rozdělena na českou a německou část. České lékařské fakultě byla násilně na šest let ukončena činnost po 17. listopadu 1939, lékařská fakulta německá byla uzavřena v květnu 1945 a její majetek přešel do majetku na krátkou dobu jediné pražské lékařské fakulty UK, ze které na základě vyhlášky Ministerstva školství vznikly fakulty tři: Fakulta všeobecného lékařství, Fakulta dětského lékařství a Lékařská fakulta hygienická.

Protože v průběhu let došlo na všech fakultách k výuce zaměřené na všechny oblasti medicíny, byly v roce 1990 přejmenovány na 1., 2. a 3. lékařskou fakultu.

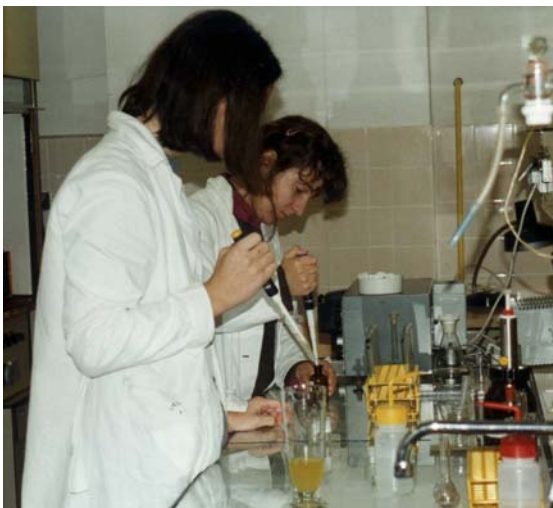
3. lékařská fakulta tedy nese na jedné straně dědictví více než 650 let univerzitní tradice, na straně druhé pak zakotvení preventiv-



ního přístupu, který formoval přístupy posledních 50 let naší fakulty a který, dle všech prognóz, bude jedním z formativních přístupů k medicíně v tomto století.

STUDIUM

Od počátku devadesátých let se vedení fakulty zabývalo plánováním reformy studia. Důvodem byla nespokojenost jak studentů, tak mnoha pedagogů s dosavadní výukou, jejíž obrysy vznikly koncem 18. století, tedy před více než 200 roky a za posledních sto let nedošlo k jejím větším změnám. Mezitím však došlo



Studenti 1.ročníku při praktických cvičeních z biochemie



Studenti 2.ročníku při výuce z histologie a embryologie

na mnoha evropských a severoamerických lékařských fakultách k zásadním koncepčním změnám, které je možno shrnout do tří zásad:

- 1) *integrované studium*
- 2) *problémově orientované studium*
- 3) *více praktických dovedností.*

Základní filosofií fakulty je zůstat fakultou malou s malým množstvím přijatých studentů s důrazem na postupně se rozvíjející *individuální vztah mezi studentem a učitelem.*

Integrované studium probíhá na naší fakultě v jejím prvním cyklu. Modul **buňka** integruje základní biochemické, cytologické, genetické, molekulárně biologické a biologické znalosti do jednoho celku, s jednotným plánem výuky i s jednou zkouškou. Zatímco na ostatních českých a moravských lékařských fakultách je výuka anatomie, histologie, biochemie a fyziologie oddělená, na naší fakultě probíhá výuka těchto oborů integrovaně s ohledem na uzavřený celek. Tak je například vyučován opěrný a pohybový systém, ledví-

ny a vylučování, nervový systém a podobně, přičemž vždy jsou současně probírány aspekty anatomické, histologické, biochemické a fyziologické. Modul **Struktura a funkce** je pak také integrovaně zkoušen na konci 2. ročníku.

Problémově orientovaná výuka spolu s integrovanou výukou představuje rámec výuky v druhém cyklu studia, tedy ve 3. a 4. ročníku. Výuka je často orientovaná na velké a významné symptomy, které jsou interpretovány ve vztahu k jejich podstatě. Při tom je vyučována pochopitelně patologie, zahrnující patologickou anatomii a patologickou fyziologii a farmakologie. Tento úsek studia je zakončen souhrnnou zkouškou **Základní klinické problémy**.

Klinická výuka: Kontakt s pacientem probíhá již od 1. ročníku, v předmětu **Nemocný člověk**, pokračuje ve 3. a 4. ročníku přes výuku lékařské propedeutiky po 5. a 6. ročník, které tvoří 3. cyklus. V něm je probírána **systematika jednotlivých klinických oborů** a konečně probíhá příprava na **státní rigorózní zkoušku**. Části státní rigorózní zkoušky z všeobecného lékařství jsou **vnitřní lékařství, chirurgie, gynekologie a porodnictví, dětské lékařství, preventivní lékařství** a nově také **klinické neurovědní obory**, zahrnující neurologii a psychiatrii a také lékařskou psychologii. Smyslem reformy je také, aby studenti strávili stále více své praxe v okresních a krajských nemocnicích, s cílem dosáhnout 4 měsíců této praxe v průběhu celého studia.



Studenti při klinickém výcviku u lůžka pacienta

Ve 3. a 4. ročníku třetina výuky probíhá v **povinně volitelných kurzech**, které si studenti volně vybírají dle svého zájmu.

Mnoho studentů se podílí na výzkumné práci ústavů, klinik a centra v rámci **studentské vědecké aktivity**.

Řada studentů tráví až jeden rok studia na západoevropských univerzitách. Tento rok je jim započítáván do doby studia. Fakulta pobyt studentů na zahraničních univerzitách i kratší pobyty během prázdninových klinických praxí organizuje v rámci evropského programu **Erasmus** a do určité míry pomáhá i financovat náklady na cestovné studentů.

Studentům slouží moderně vybavená knihovna, mnoho počítačů v několika počítačových učebnách, moderní učebny a laboratoře.

Studium lékařství na 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy dokončí 65 – 70% zapsaných posluchačů, poměr mezi zapsanými studenty a studenty, kteří dospějí do 6. ročníku, je prakticky identický s 1. i 2. lékařskou fakultou UK.

Absolventi studia lékařství získávají titul doktor medicíny (MUDr.)

Kromě magisterského studia lékařství fakulta vyučuje i studenty bakalářských studií a to **Veřejného zdravotnictví, Fyzioterapie** a **distančního studia Zdravotních věd**, určeného pro zdravotní sestry. Délka studia je 3 roky, u distančního studia pak 4 roky.

Absolventi studia bakalářských oborů získávají titul bakalář (Bc.)

Pro absolventy studia lékařství i dalších přírodovědně zaměřených fakult je organizováno **postgraduální studium v biomedicinských oborech**, během kterého studenti pracují na výzkumných projektech, publikují vědecké práce, skládají zkoušky z odborného minima a konečně obhajují před komisí vlastní doktorskou práci. Úspěšným absolventům je po obhajobě udělen titul Ph.D.

3. lékařská fakulta jako první mezi českými lékařskými fakultami zahájila v roce 1991 studium lékařství



Eva a had. Sousoší Olbrama Zoubka ve vestibulu fakulty

v angličtině, které v současné době má absolventy v řadě zemí světa. Výuka probíhající v češtině i angličtině je zcela identická.

Celá výuka je pravidelně studenty evaluována a výsledky tohoto hodnocení se odráží v organizační i personální politice fakulty.

Průběh reformy studia je každoročně diskutován a vyhodnocován širokou skupinou učitelů a studentů a na základě tohoto hodnocení se jemně dolaďuje výuka v následujících ročních výukách.

VÝZKUM

Výzkum na 3. lékařské fakultě UK prodělává v posledních deseti letech velký rozvoj a naše fakulta, počtem pracovníků spíše menší,

patří v celostátním srovnání v počtu publikovaných článků, v počtu vydaných knih či získaných výzkumných grantů standardně mezi nejproduktivnější lékařské fakulty v celé České republice. Fakulta otevřela v posledních dvou letech další nové prostory určené zejména pro výzkum a má laboratoře molekulární a buněčné biologie, fyziologie, histologie či farmakologie vybavené nejmodernějšími přístroji.

Výzkum je na fakultě soustředěn především okolo 5 základních výzkumných záměrů, orientovaných zejména na **diabetologii, metabolismus a endokriologii** (výzkumný záměr č. 1), **hepatologii a nefrologii** (výzkumný záměr č. 2), **neurovědní obory** (výzkumný záměr č. 3), **invazivní léčbu kardiovaskulárních a cerebrovaskulárních onemocnění** (výzkumný záměr č. 4) a **traumatologii** (výzkumný záměr č. 5). Rozvíjí se i výzkum v některých oblastech onkologie. V Psychiatrickém centru bylo s podporou Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy zřízeno **Centrum neuropsychiatrických studií**, které kromě fakulty zahrnuje ještě spolupráci s Nemocnicí Na Homolce, IKEM a Akademií věd České republiky.

Studenti se mohou podle vlastního zájmu zapojit do vědecké práce jednotlivých profesorů, docentů a dalších řešitelů výzkumných projektů. Tato studentská vědecká práce může být i součástí výuky ve formě povinně volitelného kurzu. Mnozí z těchto studentů pokračují dále v postgraduálním doktorském studiu na 3.lékařské fakultě.

Jednou ročně na fakultě je organizována studentská vědecká konference, nejúspěšnější ze studentů na konferenci se účastní celostátního kola studentské vědecké aktivity.

FAKULTA V EVROPSKÉM A SVĚTOVÉM KONTEXTU

3. lékařská fakulta je zapsána na seznamu lékařských fakult Světové zdravotnické organizace. Její výuka byla akreditována i pro studium amerických posluchačů Ministerstvem školství USA. V rámci evropských iniciativ se fakulta podílí na jednotném evropském programu praktických dovedností pro absolventy lékařských fakult Euroskills.

V anglickém výukovém programu studia medicíny studují či studovali posluchači z Norska, Řecka, Velké Británie, Mauriciu, USA, Kanady, Izraele, Spojených arabských emirátů, Bulharska a Polska. Kromě výše



Děkánské sportovní odpoledne v prostoru před budovou fakulty

uvedených zemí pracují naši absolventi a to jak v českém tak anglickém studiu ve Švýcarsku a Německu. Naši studenti vždy bez obtíží uspěli při národních nostrifikačních zkouškách v evropských zemích i v USA.

V současné době byla uzavřena dohoda mezi 3. lékařskou fakultou UK a Universitou v Pittsburghu v americké Pensylvanii o možnosti plného postgraduálního výcviku v klinické medicíně pro dva kvalitní absolventy fakulty.

AKADEMICKÁ OBEC A AKADEMICKÝ SENÁT

Do Akademické obce patří všichni studenti a učitelé fakulty. Shromáždění Akademické obce se koná každý semestr. Jsou na něm veřejně probrány všechny důležité problémy týkající se života fakulty a jejích členů.

Akademický senát má 32 senátorů, polovinu z nich tvoří učitelé, druhou polovinu studenti. Akademický senát je volen tajnou volbou členy Akademické obce fakulty. Akademický senát volí na tříleté funkční období děkana fakulty, schvaluje závěrečnou zprávu a rozpočet fakulty a přijímá důležité předpisy vyplývající ze zákonů a ze statutu Univerzity Karlovy.



Studentská vánoční oslava na 3.LF UK, organizovaná Trimedem

TRIMED

Trimed je spolkem studentů 3. lékařské fakulty. Organizuje spoustu různých akcí, především však středěční pravidelné čaje s významnými učiteli fakulty, umělci, politiky, filosofy či teology - mezi hosty byli například Jiřina Jirásková, senátorka Jaroslava Moserová, kněžka Václav Malý či Svatopluk Karásek. Trimed pořádá i filosofická a sociologická odpoledne, například s filosofem Machovcem či teologem Halíkem. Podílí se na organizaci fakultního plesu, děkanského sportovního dne, společného výletu studentů a učitelů fakulty. Významně přispívá k **atmosféře** společné akademické obce studentů a učitelů 3. lékařské fakulty UK.

Ke kulturnímu životu na fakultě patří i výstavy prací studentů, učitelů a zajímavých hostů a jarní a adventní koncerty, pořádané děkanem fakulty.

NADAČNÍ FONDY, FONDY PODPORY STUDENTŮ A CENY NA 3.LÉKAŘSKÉ FAKULTĚ

Nadační fond student 3.lékařské fakulty: Fond byl založen na počátku 90.tých let profesory a docenty fakulty k podpoře studentů, kteří se ocitli v materiální tísní jako sociální stipendia, pomoc při nákupu studijní literatury apod.. Z prostředků fondu je ročně podporováno několik studentů.

Fond mobility studentů: 3.lékařská fakulta spolu s několika sponzory zřídila fond na částečnou podporu cestovních nákladů při zahraničních studijních pobytech. Tato podpora se uděluje studentům s prospěchem do 2,0.

Cena Margaret Bertrand je každoročně udělována nejlepšímu studentu VI.ročníku (finanční odměna)

Cena Gerani (společnost, pečující o zahraniční studenty) je každoročně udělována studentovi 3.LF UK za nejlepší vědeckou práci. Cena je určena k finančnímu pokrytí účasti na mezinárodní vědecké konferenci či kongresu.

Cena Vesmíru je udělována každoročně dvěma studentům z každého ročníku. Vybraným studentům je fakultou hrazeno roční předplatné časopisu Vesmír.

Další ceny: **Cena rektora Univerzity Karlovy** (udělovaná nejlepšímu absolventovi) a **Cena Nadace Josefa Hlávky**

PUBLIKAČNÍ MEDIA FAKULTY:

Každý týden je vydáván informační bulletin pro učitele a studenty **Vita nostra servis**, který publikuje jak úřední oznámení děkana a vedení fakulty, tak přehledy různých akcí odborných, kulturních i sportovních i diskusi k mnoha aspektům fakultního života.

Fakulta dále vydává intelektuálně zaměřený čtvrtletník **Vita nostra revue**, který byl opakovaně hodnocen mezi nejlepšími periodiky na Univerzitě Karlově a je čten i mimo ni. Časopis obsahuje články vztahující se k nejrůznějším společenským, vědeckým či kulturním otázkám, rozhovory s významnými osobnostmi a také reflektuje život na fakultě.

Neopomenutelným médiem jsou **webové stránky fakulty**, obsahující data od základních organizačních informací přes zásadní dokumenty



Adventní koncert v kostele Nejsv. Salvátora

o fakultě a studijní materiály až po zajímavé internetové odkazy, vztahující se ke škole a výzkumu vůbec.

V redakční radě publikačních medií jsou zastoupeni studenti fakulty.

UMÍSTĚNÍ ŠKOLY, PARTNEŘI A SPOLUPRACOVNÍCI

Sídlo 3.lékařské fakulty UK se nachází ve **vinohradském zdravotnickém areálu**, největším areálu lékařského školství, výzkumu i praxe v celé České republice. Areál je kromě 3.lékařské fakulty tvořen Fakultní nemocnicí Královské Vinohrady, Státním zdravotním ústavem, Institutem pro postgraduální vzdělávání ve zdravotnictví, Státním ústavem pro kontrolu léčiv a Střední zdravotnickou školou. Se všemi těmito institucemi 3.lékařská fakulta spolupracuje v řadě oblastí výuky, výzkumu i lékařské praxe.

Mezi základní partnery fakulty patří **Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**, založená v roce 1902



Schema spolupracujících pracovišť

císařem Františkem Josefem I. Nemocnice má 1.200 lůžek a tak poměrem počtu studentů k počtu lůžek patří naše fakulta mezi nejlepší v celé zemi. Výuka dále probíhá v **Psychiatrickém centru Praha**, významném místě psychiatrického výzkumu v Praze, a dále se na ní podílejí pracovníci **Státního zdravotního ústavu** v Praze. Nově, na jaře 2001, byla podepsána dohoda o spolupráci při výuce našich studentů s **Nemocnicí Na Homolce** a **Ústavem péče o matku a dítě** v Praze Podolí. Na fakultě vyučují i učitelé z Institutu klinické a experimentální medicíny a Endokrinnologického ústavu.

Klinická výuka se tak odehrává na předních pracovištích pražské klinické medicíny se špičkovým intelektuálním i přístrojovým zázemím. Na praktickém výcviku studentů o prázdninách i v průběhu 6. ročníku studia spolupracují vybrané okresní i krajské nemocnice.

UBYTOVÁNÍ A STRAVOVÁNÍ STUDENTŮ FAKULTY

Mimopražští studenti jsou ubytováni na kolejích Univerzity Karlovy, především na kolejích Jednota a Kajetánka. V současné době probíhá jednání o nákupu ubytoven Vltava v těsné blízkosti základního sportovního areálu Univerzity v Praze 10 - Hostivaři. Po jeho adaptaci by tak studenti naší fakulty bydleli v dojezdové vzdálenosti patnácti minut od budovy fakulty i od Fakultní nemocnice Královské Vinohrady.

Stravování studentů zajišťují různé menzy. V prostorách školy je bufet se širokou škálou teplých i studených jídel.

ČESTNÍ DOKTOŘI LÉKAŘSKÝCH VĚD UNIVERZITY KARLOVY NOMINOVANÍ NAŠÍ FAKULTOU

1994

Sir Karl R. Popper z Londýna, za významný příspěvek k filosofii poznání a k pochopení vztahů mezi myšlenkovými a neurofyziologickými pochody

1998

Sir Andrew Huxley, z Cambridge, nositel Nobelovy ceny za práce v oblasti neurofyziologie, zejména nervosvalového přenosu

Dr. Paul Janssen za objev základních neuroleptických preparátů a dalších léků

Prof. Francois Delange z Bruselu, za příspěvek k vymýcení jodového deficitu na světě

Prof. Masao Ito z Tokya, za popis funkcí mozečku

Prof. Denise Albe-Fessard z Paříže, za popis drah bolesti

1999

Prof. Norman Sartorius ze Ženevy, za přínos k výzkumu v oblasti komunitní a sociální psychiatrie

3.LF UK se připojila k návrhu 1.LF UK na udělení čestného doktorátu **Jamesi Watsonovi**, objeviteli struktury DNA

2001

Prof. Robert B. Tattersall z Nottinghamu, za objev nového typu diabetu MODY

Prof. Gerd Plewig z Mnichova, dermatolog za objevy v oblasti fyziologie potních žláz



Udílání čestných doktorátů prof. Tattersalovi a prof. Plewigovi v Karolinu, 2001

VÝZNAMNÍ NOSITELÉ ZLATÉ MEDAILE UNIVERZITY KARLOVY NOMINOVANÍ NAŠÍ FAKULTOU

1993

Sir John Eccles, Nositel Nobelovy ceny za významný příspěvek k pochopení synaptického přenosu, profesor fyziologie na univerzitách v USA, Austrálii, Velké Británii

1994

Prof. Helge Gyllenberg, emeritní profesor Helsinské University

1995

Prof. Hugues Monod, profesor University Pierre et Marie Curie, Paříž, za objevy v oblasti svalové fyziologie

Prof. Radana Königová, přednostka Kliniky popáleninové medicíny 3.LFUK

1998

Prof. Robert Naquet, bývalý ředitel sekce biomedicínských věd CNRS Paříž a bývalý generální tajemník IUPS, za popis fotoepilepsie

Prof. Jean Scherrer, emeritní profesor University Pierre et Marie Curie, Paříž, za přínos v oblasti fyziologie práce

2000

Prof. Rita Collwell, ředitelka National Science Foundation USA ve Washingtonu, významná mikrobioložka

PRIORITY 3.LÉKAŘSKÉ FAKULTY NA POLI VÝUKY LÉKAŘSTVÍ V ČESKÉ REPUBLICCE

- 1991: zavedení výuky lékařství pro anglicky mluvící studenty
- 1993: zavedení povinně volitelných předmětů (současná nabídka více než 100 kurzů)
- 1996: zahájení zásadní reformy výuky lékařství (první fakulta ve střední a východní Evropě)
- 2001: část státní rigorozní zkoušky z klinických neurobehaviorálních věd (psychiatrie a neurologie)

SPOJENÍ

Dopravní spojení:

Metro trasa A, stanice Želivského

Autobus: 234

Tram: 6, 7, 11, 19, 22, 23, 24, 26

VINOHRADSKÝ ZDRAVOTNICKÝ AREÁL



FAKULTNÍ NEMOCNICE KRÁLOVSKÉ VINOHRADY

- Alergologie M
- Angiologie X
- Gynekologicko-porodnická klinika D1
- Chirurgická klinika H
- I.interní klinika G
- II.interní klinika S
- Kardiochirurgie N
- Klinická imunologie M
- Klinika anesteziologie a resuscitace H
- Klinika geografické medicíny A
- Klinika nukleární medicíny Z
- Klinika plastické chirurgie N
- Klinika popáleninové medicíny N
- Klinika pracovního lékařství X
- Klinika rehabilitačního lékařství A
- Klinika ušní, nosní, krční C
- Kožní klinika D2
- Léčebna pro dlouhodobě nemocné O
- Neurologická klinika F

- Oční klinika E
- Oddělení klinické hematologie R
- Ortopedická klinika H
- Radiodiagnostická klinika H
- Radioterapeut. a onkolog. klinika B
- Rehabilitace O
- Ředitelství FNKV L
- Stomatologická klinika N
- Středisko vědeckých informací Q
- Soudní lékařství CH
- Transfúzní stanice Y
- Ústav lékařské mikrobiologie CH
- Ústav biochemie a pathobiochemie H
- Ústav patologie K

3. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY

- Děkanát
- Teoretické ústavy

INSTITUT PRO DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ VE ZDRAVOTNICTVÍ

13

STÁTNI ÚSTAV PRO KONTROLU LÉČIV

24

STÁTNI ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- Centrum epidemiologie a mikrobiologie 2, 3, 4, 6, 11, 25, 28, 30
- Centrum epidemiologie a mikrobiologie (AIDS) 12
- Centrum hygieny práce a nemocí z povolání 19, 23, 23a
- Centrum hygieny životního prostředí 5, 11, 30
- Centrum zdraví a životních podmínek 11
- Ekonomicko-technický úsek 7, 15, 19
- Matematická statistika a programování 11
- Oddělení veterinárních služeb 5, 20
- Ředitelství SZÚ 1
- Státní ústav radiální ochrany 23
- Středisko vědeckých informací, knihovna 11